

Apple : un bon "cru" 2005 et des nouveaux ordinateurs dotés de la technologie double-coeur d'Intel pour 2006

Publié le jeudi 19 janvier 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Apple-un-bon-cru-2005-et-des.html>

A l'occasion de la conférence d'ouverture du salon Macworld de San Francisco, Steve Jobs, le CEO d'Apple a présenter les excellents résultats du groupe sur les baladeurs MP3 : 75% de parts de marché avec 30 millions d'iPods vendus en 2005. L'iPod nano, lancé il y a quelques semaines, s'est vendu à plus d'un million d'exemplaires pendant les 17 premiers jours. Concernant les nouveautés (cf. lien Internet), l'événement majeur de cette année est l'annonce de la sortie d'une nouvelle gamme d'ordinateurs Macintosh architecturés autour du premier processeur double coeur "grand publique" du marché : le Core Duo d'Intel. Apple justifie ce choix d'Intel en avançant de meilleures performances en termes de puissance et de consommation d'énergie. Avec 6 mois d'avance par rapports aux prévisions initiales, Apple commercialise donc les premiers iMac équipés de processeurs Intel puis fin février, les nouveaux ordinateurs portables Macbook Pro.

2006 est une année importante pour Intel qui lance deux nouvelles technologies : Centrino Core Duo pour les ordinateurs portables et Intel viiv, la nouvelle plate-forme de divertissement intégrant un processeur, une carte réseau, une puce audio haute définition et sortie S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface), le tout supportant le système Windows XP Media Center Edition. La nouvelle technologie pour mobile, Centrino Core Duo, est issue des procédés de fabrication à 65 nanomètres. Le double coeur permet de gérer plusieurs tâches en parallèle avec un gain de performance allant de 1,5 à 1,7. En ce qui concerne les processeurs de la gamme Centrino, les fréquences d'horloge sont comprises entre 1.6 GHz et 2.16 GHz avec un bus de données cadencé à 667 MHz. Le processeur est doté de 2MB de mémoire cache (L2) qui peut être partagée entre les deux noyaux ce qui offre un rendement plus élevé pour le traitement des graphiques, l'édition visuelle, et le codage de musique.

Source :

- Fiche technique du Dual Core : <http://www.geek.com/news/geeknews/2006Jan/bch20060106034118.htm>
- Nouveaux lancements du salon Macworld 2006 : <http://www.apple.com/hotnews/articles/2006/01/mwsf/>

Rédacteur :

Raphael Allegre, vi.me@consulfrance-sanfrancisco.org